Caldasia 17 (82-85): 425-428. 1995

ESTUDIOS EN *DRABA* DE COLOMBIA II UNA NUEVA ESPECIE DE LA CORDILLERA ORIENTAL

ELVINIA SANTANA-CASTAÑEDA
Universidad de los Llanos Apartado 2621, Villavicencio, Colombia.

Resumen
Se describe e ilustra *Draba arauquensis,* caracterizada por la mezcla de pelos dendríticos, furcados y simples, que cubren la superficie foliar. La nueva especie guarda cierto grado de similaridad con *Draba boyacana.*

Abstract
Draba arauquensis new specie from Colombia is described and ilustrated.

Draba arauquensis Santana sp nov. Fig. 1

TIPO: COLOMBIA. ARAUCA, Sierra Nevada del Cocuy, cabeceras de la Quebrada El Playón, Patio Bolos , 2.5 km aprox. al sur del Alto de la Plaza, 4360 m alt., *A. M. Cleef* 8989 (Holotipo COL, Isotipo US).

Herba perenne, rosulata; caulis erectis vel ascendentis, 1.5-3 cm longis. Folia oblanceolata, denticulata, 1-2.5 cm longa, 0.4-0.7 cm lata; pilis laminae multiformis, densis, dendriticus, simplicibus et furcatis miscellibus. Inflorescentia corymbosa; petala diluata flava, 3.5-6 mm longa, 1.2-1.7 mm lata; ovarium 20-28 ovulatum. Siliculae glabrae, vel scabrosae, seminae 0.8-1 mm.

Hierba perenne arrosetada, con tallos simples o ramificados, erectos o subascendentes de 1.5- 3 cm de largo. Hojas rosulares membranáceas de color verde grisáceo, oblanceoladas, de (0.8-) 1-2.5 x 0.3-0.7 cm; ápice agudo; margen dentado ciliado; protección foliar muy densa en las dos caras, con pelos dendríticos que se mezclan con pelos furcados y simples. Hojas caulinares, brácteas en la primera flor. Inflorescencias laterales en racimos corimbosos, de 1-1.5 cm de largo, ejes florales y pedicelos vilosos, pedicelos de 2-3 mm de largo. Sépalos oblongos u obovados, ligeramente sacados, de 3-4.4 x 1.5-2 mm, villosos en la superficie externa, margen entero o ligeramente crenulado, ápice redondeado; pétalos de color amarillo claro, lámina obovada de 3.5-6 x 1.2-1.7 mm, ápice obtuso o ligeramente emarginado, margen entero o levemente ondulado; estambres de 2.8-4 mm de largo; antera ovada, de 0.7 mm de largo, filamento dilatado en la base hasta 0.6 mm; glándulas nectaríferas semianulares, confluentes; ovario ovado elipsoide, con 10-14 rudimentos seminales por lóculo. Siliculsa pubérulas, ovado-elipsoides, ligeramente palcados, 7-12 semillas desarrolladas por lóculo. Semillas de color castaño, piriformes, de 0.8-1mm de largo.

OTRO MATERIAL EXAMINADO: COLOMBIA. ARAUCA: Sierra Nevada del Cocuy, cabeceras de la Quebrada El Playón, Patio Bolos, 2.5 km aprox. al sureste de la Laguna de La Plaza, 4250 m alt., *A.M. Cleef 10182* (COL). BOYACA: Municipio de Guicán, Sierra Nevada del Cocuy, Laguna Grande de los Verdes, 3.900-4100 m alt., *O. Rangel & H. Sturm 1560* (COL).

COMENTARIOS: Con este hallazgo se incrementa a 12 el número de especies de *Draba* con área de distribución en la Sierra Nevada del Cocuy: *D. pachythyrsa* Triana & Planchon (1862); *D. litamo* Uribe (1948); *D. hammenii* Cuatrecasas & Cleef (1974); *D. rositae, D. sericea, D. cuatrecasana, D. cocuyensis* y *D. sericea* Rangel & Santana (1989) y *D. cocuyana, D. boyacana y D. barclayana* Al-Shehbaz (1989 & 1992).

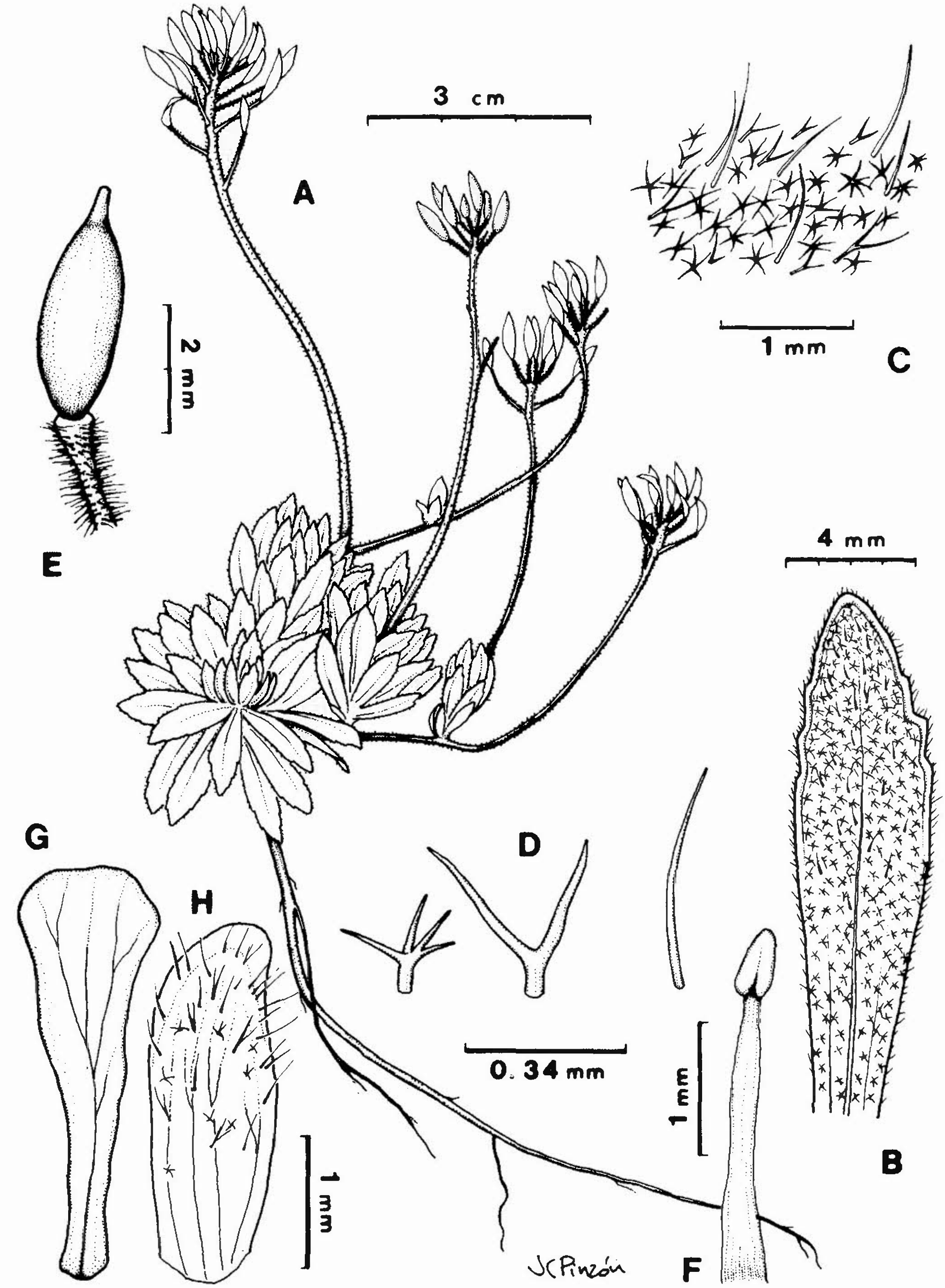
A
3 cm
C
1 mm
E
2 mm
B
4 mm
D
0. 34 mm
F
1 mm
G
H
1 mm
JCPinzón

Figura 1. *Draba arauquensis* Santana **A.** Hábito, **B.** Hoja de la rosera, **C.** Detalle de los pelos de la haz, **D.** Pelos de la haz, **E.** Fruto joven, **F.** Estambre, **G.** Pétalo, **H.** Sépalo.

Draba arauquensis se encuentra estrechamente relacionada con *Draba boyacana* Al-Shehbaz, y aunque sus áreas de distribución se superponen, es posible distinguirlas por características, tales como: forma y pubescencia foliar, presencia o ausencia de brácteas y el color de los pétalos.

Clave para diferenciar *Draba arauquensis* Santana y *Draba boyacana* Al-Shehbaz.

Lámina foliar oblanceolada, cubierta de pelos dendríticos, furcados y simples, todos relativamente del mismo tamaño. Flores inferiores con brácteas; pétalos de color amarillo claro.

1. *Draba arauquensis*

Lámina foliar obovado-espatulada, cubierta de pelos simples largos subadpresos brillantes, entremezclados con pelos furcados y dendríticos más cortos. Flores inferiores sin brácteas; pétalos de color blanco.

2. *Draba boyacana*

Agradecimientos

Al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional y muy especialmente a los profesores J.Orlando Rangel-Ch (COL), Jaime Uribe (COL), y a Jose Luis Fernández-A (COL), por la lectura y corrección del manuscrito.

Literatura citada

Al-Shehbaz, I. 1989. New or Noteworthy *Draba* (Brassicaceae) from South America. *J. Arnold Arbor.* **70**:427-437.

______. 1991. *Draba barclayana* (Brassicaceae), a new species from Colombia. *Novon* **2**: 4-5.

Cuatrecasas, J. & A.M. Cleef. 1974. Nueva crucífera (*Draba*) del Cocuy, Colombia. *Caldasia* **12**(57): 145-148.

Rangel, O. & E. Santana. 1989. Estudios en *Draba* (Cruciferae) de Colombia I. Cuatro especies nuevas de la Cordillera Oriental. *Rev. Acad. Cs. Exact.Fis. Nat.* **17**: 347-355.

Triana, J.J. & J.E. Plachon. 1862. Prodromus Florae Novo Granatensis. *Ann. Sc. Nat. Bot.* 4ª ser. 17:61.

Uribe, L. 1948. *Draba litamo*. *Caldasia* **5**(21): 79-83.